

المديرية العامة للتعليم المهني و التقني

المستوى: البكالوريا الفنية-السنة الثالثة

الاختصاص: الرسم المعماري- اسم المادة: الملف التنفيذي -Dessin d execution
عدد الساعات= ١٢٠ تطبيقي.

غاية المقرر: تأهيل قدرات الطالب لانجاز واعداد الخرائط التنفيذية العائدة للتصاميم المعمارية الاولى.

تعليم الطلاب:

- منهجية وآلية اختيار عناصر ومنظومات البناء وشبكة الوحدات والقياسات، وإعداد الخرائط التنفيذية المعمارية.

الخرائط التنفيذية التقنية (انشائية، كهربائية، وميكانيكية) ببعدها المعماري. تنظيم اللوحات، التوبيب، الرسم التقني، اخراج اللوحات، الخطوط والقياسات، والرموز والجداول.

المضمون :

١. مدخل تعريفى للخرائط التنفيذية

- عناصر ومكونات الخرائط التنفيذية
- عناصر ومنظومات البناء في المبنى
- شبكة الوحدات والقياسات في البناء
- تنظيم اللوحات التنفيذية

٢. الأعمال التحضيرية والمنشآت السفلية

- تحضير الأرض
- فحص التربة
- اعمال الحفر وتسوية الأرض
- تركيز المبنى
- القواعد والأساسات
- جدران الدعم
- حماية المبنى من المياه والرطوبة

٣. المنشآت و التفاصيل المعمارية

- (قواعد، جدران، اسطح، فتحات ...الخ)
- المسطحات والمقاطع والواجهات
- التفاصيل المعمارية ترقيمها وجدولتها

- جداول وتفاصيل الابواب والنوافذ
- ترقيم الغرف وجداول اعمال التشطيب والكميات
- ٤. مدخل تعريفى عن الخرائط التنفيذية التقنية والمتخصصة

- الخرائط التنفيذية الانشائية
- الخرائط التنفيذية الكهربائية
- الخرائط التنفيذية الميكانيكية

٥. الاعمال المطلوبة من الطلاب:

المشروع التطبيقي وآلية التعليم

يقوم الطالب برسم الخرائط التنفيذية المعمارية اللازمة لمشروع معماري سابق مؤلف من طابق سفلي وارضى واول ويحتوي على مصعد، يخضع للموافقة المسبقة من استاذ المادة ، ويقسم الى ثلاثة اقسام:

القسم الاول:

- ١- اختيار النظام الهيكلي الانشائي وتحديد المحاور
- ٢- خرائط التركيز والحفر والاساسات
- ٣- خرائط المسطحات (سفلي، ارضي، اول، بيت الدرج والمصعد، السقف الاخير)

القسم الثاني:

- ١- ترقيم الغرف وجداول مواصفاتها (اعمال التشطيب)
- ٢- ترقيم الفتحات وجداول مواصفاتها (الأبواب والنوافذ، Curtain walls)
- ٣- خرائط الواجهات
- ٤- خرائط المقاطع (مقطعين طولي وعرضي يبين أحدها الدرج).

- ٥- تصاميم الحمامات والمطابخ والتجهيزات التقنية.

القسم الثالث:

- ١- مقاطع تفصيلية للمبنى
- ٢- خرائط تنفيذية للتفاصيل المعمارية (درج، مصعد، سطح اخير مع العزل، الارضيات، واجهات، فتحات التمديدات التقنية، المداخل، عناصر معمارية) خرائط القسم الاول والثاني تقدم بمقياس ١/٥٠ والقسم الثالث تقدم بالمقاييس المناسبة (١/٢٠ , ١/١٠ , ١/٥)

تقييم المشروع : آلية ومعايير التحكيم والتقييم:

١. يقدم الطالب ملف الخرائط التنفيذية المعمارية كاملة ضمن غلاف مرتب (port folio)
(نهاية العام الدراسي موقع من استاذ المادة و المدرسة التي ينتمي اليها امام لجنة
الامتحانات الرسمية.

• آلية ومعايير التحكيم والتقييم:

١. الرسم والإظهار التقني للخرائط – ٣٠% من العلامة
 ٢. المعلومات والتفاصيل والقياسات – ٥٠% من العلامة
 ٣. التبويب وقوائم الشرح والرموز وإخراج الخرائط – ٢٠% من العلامة
- تحتسب نسب هذه العلامات اعلاه ويدون الناتج النهائي للعلامة النهائية على مئة.